

LABORATORIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGICO

www.pluriacque.it

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/21/A0060 Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 25/01/2021

		4 1000 30			
Committente			tioni Idriche s.p.a della Lucania SA	ı via O. Valiante 18	3
Descrizione compione		Acqua reflua	depuratore		
Data prelievo	13/1/21	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Sala Consilina
Ora prelievo	11,35	Codice			Macchia d'Aspide
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto			mucciio a Aspide
Data accettazione	13/1/21	Procedura di	campionamento		10 04 ED.04
Registro accettazione	60		ari campionomen		10 01 12.01
Data inizio prova	13/01/2021	Piano di camp			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Data fine prova	20/01/2021	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.
		1			RP N° R/21/A0060

			Limiti parte 3ª Al	l.5 Tab. 3				
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analítico	Unità di misura	in rete fogneria	in acque superficiali	Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
рН	APAT (NR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	8		-	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	поп регс.1/20			
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto	non molesto	non malesta		1 -	<u> </u>
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	325	assenti	assenti	assenti		7	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	37		***	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/1 0 ₂	250	40	37	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l 0₂	500	160	154	-		_
Clara attiva libera	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	1,0			
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	43			
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	33	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1			
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	0,6	-		-
Azoto nitroso	APAT (NR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0.02	-	 	
Azoto nitrico	APAT (NR IRSA	mg/l	30	20	10		† †	
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0.25		1 1	2:
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/IDD ml		5000	4200		† †	

l risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.

l parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (^) parte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

 $\dot{\div} = {\sf separazione} \; {\sf estremi} \; {\sf dell'intervallo} \; {\sf di} \; {\sf fiducia}$

(^) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(**) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

II Direttore di Laboratorio II Responsabile di Reparto Chimico Fisico

Il Responsabile di Reporto Chimico Fis (Dott.ssa Stefania Borkelli) Il Responsabile di Regarto Microbiologico (Dott.ssa Aptonalla Anselmo)

pagina 1 di 1



LABORATORIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGICO

www.pluriacque.it

LABORATORIO INTERNO

 RAPPORTO DI PROVA
 N°
 R/21/A0248

 Mod. PG 75/8 - Ed.02
 del
 26/02/2021

Committente		CONSAC Gastic	ni Idricha e n a	via O. Valiante 1	del 26/02/20
		84078 Vallo de	IIa Luconia SA	via U. vallante 18	b.
Descrizione compione		Acqua reflua d			
Data prelievo	10/2/21	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Sala Consilina
Ora prelievo	11,10	Codice			Handle Hands
lif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reporto	 		Macchia d'Aspide
ata accettazione	10/2/21	Procedura di ca	mpionamento		10 04 ED.04
egistro accettazione	248	Note particular		to	10 04 ED.04
ata inizio prova	10/02/2021	Piano di compio			
ata fine prova	22/02/2021	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.

			0			K	P N°	R/21/A024
		<u> </u>	Limiti parte 3" A	l.5 Tab. 3			X(1341)	
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
pH	APAT CNR IRSA		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	8			
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	лоп perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20		1	-
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto	non molesto	non molesto	-	1 1	
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	assenti	assenti			-
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/!	200	80	12		_	- 1 - 1
BODs	APAT CNR IRSA	mg/l \mathbb{D}_2	250	40	6		1 - 1	<u> </u>
COD	APAT CNR IRSA	$mg/l~\Omega_2$	500	160	10		1	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1		+ -	
<u>Solfati</u>	APAT (NR IRSA	mg/i	1000	1000	32		+	- A
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	39			- N
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 - 1	
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0.5			-
Azoto nitroso	APAT CHR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02			
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	9		 	* * -
Tensioattiví totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25			
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml		5000	< 100		 	

l risultati si riferiscono a compiane prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (^) parte 3o Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

l risultati analitici del presente rapporta si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua tatalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducio al livello di probabilità del 95%.

 $\dot{ au}=$ separazione estremi dell'intervallo di fiducia

(^) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(**) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Naboratorio Il Responsabile di Reporto Chinaco Fisico (Dott.ssa Stefania Borrella)

pagina l'di 1

Il Responsabile di Reporto Microbiologica

CONTOR HOUSE TO SOLVE TO SOLVE



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA R/21/A0382

Committente		CONSAC Gost	ioni Idricha e -	Mod. PG 75/8 - Ed.0 J via O. Valiante 18	
<u> </u>		84078 Vallo d	ella Lucania SA) VIQ U. VOIIANTE 18	
Descrizione campione		Acqua reflua			
Data prelievo	3/2/21	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Sala Consilina
Ora prelievo	11,00	Codice	<u>2</u>		Marshin Aldress
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto		-	Macchio d'Aspide
Data accettazione	3/2/21		ampionamento		10.04 tp.04
Registro accettazione	382		ri campionamen		10 04 ED.04
)ata inizio prova	03/02/2021	Piano di camp	70.		
Data fine prova	15/03/2021	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.

			Limiti parte 3º Al	1.5 Tab. 3				
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analítico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	IJ	Fuori limite acque superficiali	Note
Нq	APAT CNR IRSA		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	8,3	-	+	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20			·
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesta		+ +	
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		ossenti	assenti	assenti		+ -+	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	10		+ - +	-
BOD ₅	APAT CNR IRSA		250	40	16			
COD	APAT CNR IRSA	mg/l □ ₂	500	160	38			
Claro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1			
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	31		+	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	37		+	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	- i +		3 100	
Azato ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5			
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02		 	
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	11		 	
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	- 4	 	
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	2	5000	< 100		 	

l risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.

l parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (^) parte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottaposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prave microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

 $\dot{\cdot} = \mathsf{separazione}$ estremi dell'intervallo di fiducia

(^) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(**) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico

Il Responsabile ti Reparto Microbiologico (Dott.ssa A)



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/21/A0533 Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 29/04/2021

					~ 2		uei	29/04/202
Committente Descrizione campione			ella Lucania SA	ı via O. Valiante 18			_	
Data prelievo	7/4/21	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Sale	a Consilina	<u> </u>	
Ora prelievo	13,10	Codice	-	- 1	Macc	:hio d'Aspi	ďα	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reporto				inio o Aspi	uc	
Data accettazione	7/4/21	Procedura di c	ampionamento		10 04 ED.0	14		<u> </u>
Registro accettazione	533	77.7	ri compionamer				(1)	
Data inizio prova	07/04/2021	Piano di camp				-	-	
Data fine prova	13/04/2021	Prelevato			da Pluriacque s.c.p	1.0.		
		_		337772		RP	N°	R/21/A0533

					Ĭ	Ln	1 1	M/ZT/AU333
		_	Limiti parte 3º Al	1.5 Tab. 3	_ _			
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	IJ	Fuori limite acque superficiali	Note
pH	APAT CNR IRSA	124	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,9	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-	† †	
Odore	APAT CNR IRSA	1.00	non molesto	non molesto	non molesto			
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	assenti	assenti			
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	19		T	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l Ω_2	250	40	5			
COD	APAT CNR IRSA	mg/I O ₂	500	160	19		_	
Clore attive libere	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1			
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	32			
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	43			-
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2			
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	0,8	·		-
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	18		1 1	
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25			
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	< 100			- 32

l risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (^) parte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = Limite non previsto e/o valare non determinata.

l risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

 $\div=$ separazione estremi dell'intervallo di fiducia

(^) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(**) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio

Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico

(Dott.ssa Stoft

Il Responsabile di Reporta Microbiologico (Datt.ssa Antanella Maselmo)

ino l'di l



Rapporto di prova n.: 323 del 01/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Cammarano Raffaele il: 21/06/2021 Data inizio prove: 21/06/2021 Data fine prove: 01/07/2021

Procedura di campionamento: IO 04 ed. 05

Matrice: Acque reflue e liquami di processo

Verbale: 2103101064 Campione: 2103101064 Comune: Sala Consilina

Luogo di prelievo: Depuratore Macchia dell'Aspide (Macchia d'Aspide) - Uscita (cod: P000000153)

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	0	-	15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	11	-	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,50	-	0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	5	-	40	A.	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	72	0,2	- C E-	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	47	*	1200	42	
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	10	=	160	8	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	7- 8	non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 100	-	5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	1	-	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	-	Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	181	non molesto		
pH	APAT CNR IRSA		8	-	5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	32	=	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	7	=	80		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	-	2		61 1848

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)

#) Prove con possibile scostamento

Il Responsabile di Reparto Chimico-Fisico (Dott.ssa Stefania Borrelli)

Il Responsabile di Repa licrobiologico (Dott.ssa Anto

orto di prova

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. - = Limite non previsto e/o valore non determinato. In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.

La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.

="+= separazione estremi dell'intervallo di fiducia"



Rapporto di prova n.: 1052 del 20/12/2021

Richiedente:

Consac gestioni idriche S.p.A. Via Ottavio Valiante

Vallo della Lucania

Campionato da:

Citera Alfonso

il 10/11/2021 ora: 11:00

Data inizio prove:

10/11/2021

Data fine prove: 16/12/2021

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale: Campione: 2103101920

2103101920

Comune: Luogo di prelievo: Sala Consilina

Depuratore Sala Consilina (Macchia d'Aspide)Uscita (P000000153)

Nome prova	Metodo analítico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25		2		
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5		15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	19		20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02		0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	12		40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1		0.2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	64		1200		
рH	APAT CNR IRSA	(100)	8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	36		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	14		80		
COD	APAT CNR IRSA	mg/I O2	38		160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20		non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	100		5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	3		10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	(*)	assenti		Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto		non molesto		

l parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)







Rapporto di prova n.: 1052 del 20/12/2021

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura dei risultato ottanut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato.

Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero, al risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero, al risultato pari al zero, al risultato pari al zero, al risultato pari al risultato pari

Il Direttore di Laboratorio (Dott.ssa Stefania Borrelli)

Il Responsabile di Re parto Microbiologico (Dott.ssa An Anselmo)

Fine del Rapporto di prova



Rapporto di prova n.: 13 del 20/01/2022

Richiedente:

Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania

Campionato da:

Cammarano Raffaele

il 01/12/2021 ora: 13:00

Data inizio prove:

01/12/2021

Data fine prove: 17/01/2022

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103102029

Campione:

2103102029

Comune:

Sala Consilina

Luogo di prelievo:

Depuratore Sala Consilina (Macchia d'Aspide)Uscita (P0000000153)

Nome prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25		2		
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	1		15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	15		20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02		0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/i O2	5		40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/t	0,1		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	38		1200		
pH	APAT CNR IRSA	-	8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	31		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	21		80		
COD	APAT CNR IRSA	mg/I O2	19		160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20		non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 100		5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2		10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti		Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	÷	non molesto		non molesto		

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal Digs 152/06 Acque Superficiali (^)





Rapporto di prova n.: 13 del 20/01/2022

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici dei presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa con la totalità una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa con la totalità unità di discritta della provacaleolata con fattore di copertura k indicato.

Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al fivello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.

La dichiarazione di non conformità dei risultati al limiti di legge non tiene conto di U.

"* = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"

"Prove con possibile scostamento

(**) = m.o. non rilevati nel campione analizzato

Il Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Reparto Chi<u>mico-Fisi</u>co (Dott.ssa Stefania B

Il Responsabile di Reparto Microbiologico (Dott.ssa Antone la Anselmo)

Fine del Rapporto di prova



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/21/A0062 Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 25/01/2021

Ma	776.5 F. Santanana St. Company (1975)			
			via O. Valiante 16	3
13/1/21	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Sala Consilina
12,30	Codice			San Giovanni
D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto			33.00000000
13/1/21	Procedura di cr	ampionamento		10 04 ED.04
62				
13/01/2021				
20/01/2021	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.
	12,30 D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^) 13/1/21 62 13/01/2021	84078 Vallo de Acqua reflua de Controllo	84078 Vallo della Lucaria SA Acqua reflua depuratore 13/1/21 Controllo uscita 12,30 Codice D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^) Reparto 13/1/21 Procedura di campionamento 62 Note particolari campionamento 13/01/2021 Piono di campionamento	Acqua reflua depuratore 13/1/21 Controllo uscita Luogo prelievo 12,30 Codice D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^) Reparto 13/1/21 Procedura di campionamento 62 Note particolari campionamento 13/01/2021 Piano di campionamento

R/21/A0062 Limiti parte 3ª All.5 Tab. 3 Nome Prova Fuori limite Unità di in ocque Metodo analitico in rete fognaria Risultato U асане D. Lgs. 152/2006 Note misura superficiali superficiali рΗ APAT CNR IRSA 5,5 - 9,5 5,5 - 9,5 8 Colore **APAT CNR IRSA** diluizione non perc.1/40 non perc.1/20 non perc.1/20 Odore APAT CNR IRSA non molesto non molesto non molesto Materiali grossolani APAT CHR IRSA assenti assenti assenti Solidi sospesi totali **APAT CNR IRSA** mg/l 200 80 25 BOD, APAT CNR IRSA $mg/l \Omega_2$ 250 40 < 5 COD **APAT CNR IRSA** $mg/l \Omega_2$ 500 9 160 Cloro attivo libero **APAT CNR IRSA** mg/l 0,3 0,2 0,1 Solfati APAT CNR IRSA mg/i 1000 1000 27 Cloruri APAT (NR IRSA 1200 1200 mg/l 29 Fosforo totale APAT CNR IRSA mg/l 10 10 1 Azoto ammoniacale NH₄ APAT CNR IRSA 30 15 mg/l 0,5 Azoto nitroso APAT CNR IRSA 0,6 0,6 mg/l < 0,02 Azoto nitrico **APAT CNR IRSA** mg/l 30 20 9 Tensioattivi totali APAT (NR IRSA mg/l 4 2 < 0,25 Escherichia coli UFC/100 ml APAT CNR IRSA 5000 2600

l risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducio del Laboratorio di Plariacque s.c.p.a.

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (^) parte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

l risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

(^) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(**) Prova eseguita do laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio

Il Responsabile di Leparto Chimico Fisico

pagina 1 di 1

(Dott Sp. Stoffinia Borrelli)

Il Responsabile di Reparte Microbiologico (Dott.ssa Antonella Anselmo)



LABORATORIO INTERNO

Descrizione campione

Committente

Data prelievo

Ora prelievo

Rif. legislativo

Data accettazione

Data inizio prova

Data fine prova

Registro accettazione

o-v		Mod. PG 75/8 - Ed 02	**	del	30/03/2021
CONSAC Gesti 84078 Vallo de	oni Idriche s.p.: ella Lucanio SA	z via O. Valiante 18			
Acqua reflua c	epuratore			_	-
Controllo	uscita	Luogo prelievo	Sala Consili	na	
Codice			S.Giovana	i	2
Reparto					-
Procedura di c	ampionamento		10 04 ED.04		-
Note particola	ri campioname:	ito			

da Pluriacque s.c.p.a.

R/21/A0384

RAPPORTO DI PROVA

RP N° R/21/A0384 Limiti parte 3ª All.5 Tab. 3 Nome Prova Fuori limite Unità di in acque Metodo analitico D. Lgs. 152/2006 in rete fognaria Risultato U acque Note misura superficiali superficial рΗ APAT CNR IRSA 5,5 - 9,5 5,5 - 9,5 8,2 Colore APAT CNR IRSA diluizione non perc.1/40 non perc. 1/20 non perc.1/20 Odore APAT CNR IRSA non molesto non molesto non molesto Materiali grossolani APAT CNR IRSA assenti assenti assenti Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA mg/l 200 80 6 BOD₅ APAT CNR IRSA 250 $mg/l \Omega_2$ 40 8 COD APAT CNR IRSA $mg/10_2$ 500 160 19 Cloro attivo libero APAT CNR IRSA mg/l 0,3 0,2 0,1 Solfati APAT CNR IRSA mg/l 1000 1000 21 Cloruri **APAT CNR IRSA** mg/l 1200 1200 29 Fosforo totale APAT CNR IRSA mg/l 10 10 0,5 Azoto ammoniacale NH. APAT CNR IRSA mg/l 30 15 < 0,5 Azoto nitroso APAT (NR IRSA mg/I0,6 0,6 < 0,02 Azoto nitrico APAT CNR IRSA mg/l 30 20 8 Tensioattivi totali **APAT CNR IRSA** mg/| 4 2 < 0,25 Escherichia coli APAT CHR IRSA UFC/IDO ml 5000 < 100

Piano di campionamento

Prelevato

l risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.

3/2/21

12,00

D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)

3/2/21

384

03/02/2021

15/03/2021

I parametri determinati rientrona nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (^) parte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

 $\dot{\div} = {\sf separazione}$ estremi dell'intervallo di fiducia

(^) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(**) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Rep**orto** Chimico Fisico

(Dott.ssa Stefania Borrelli)

Il Responsabile di Reporto Microbiologico (Dott.ssa Autovella Abselma)



Rapporto di prova n.: 490 del 01/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da:

Citera Alfonso

il: 27/07/2021

Data inizio prove:

27/07/2021

Data fine prove: 01/10/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101295

Campione:

2103101295

Comune:

Sala Consilina

Luogo di prelievo: Depuratore San Giovanni (San Giovanni) - Uscita (cod: P0000000155)

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	1	· ·	15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	1		20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	(4)	0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l Q2	12	-	40	- D2	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	-	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	44	-	1200		0.720
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	38	•	160		in .
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	-	non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	2800	-	5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	1	1-	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	170	Assenti	-	
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto		non molesto		
H	APAT CNR IRSA	-	8	-	5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	24	-	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	10		80		
ensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	2	120 E	2		

I parametri determinati rientrano nei timiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)

nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero. La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.

="+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"
#) Prove con possibile scostamento

to di prova

one traditional confirmation in the second that or similar quality shall are a fitting a fitting the second or the testing of the

^{- =} Limite non previsto e/o valore non determinato. I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

 [□] Limite non previsto e/o valore non determinato.
 I risultati analitici del presente rapporto si riteriscono unicamente ai campione sottoposto a prova.
 In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
 Il presente rapporto di prova può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.
 U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato



Rapporto di prova n.: 672 del 19/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da:

Cammarano Raffaele

il: 31/08/2021

ora: 12:40

Data inizio prove: 31/08/2021

Data fine prove: 08/10/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101505

Campione:

2103101505

Comune:

Sala Consilina

Luogo di prelievo: Depuratore San Giovanni (San Giovanni) - Uscita (cod: P000000155)

Nome Prova	Metodo analítico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	3	22	15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	1	<u> </u>	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	*	0,6		3,0-6
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	< 5		40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	<u>.</u>	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	49	-	1200	3 %	
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	10	-	160	300	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	-	non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 100	5	5000		<u> </u>
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2	-	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	•	assenti	•	Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	1.00	non molesto		non malesto	-	
pH	APAT CNR IRSA		8	NT.	5,5-9,5		3
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	22	-	1000	-	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	19	12	80	,0	
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	7 .	2		•

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)

-Fisico

Rapporto di prova

en e a melenta de e e de Nobel en elem una el dese de de de de menere electra de la la desemblaca el mente La como a como a delición a desemblaca de la como de la

Il Responsabile di Ri ncrobiologico (Dott.ssa Ant

^{- =} Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.

La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.

^{=&}quot;+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia" #) Prove con possibile scostamento



Rapporto di prova n.: 704 del 26/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Citera Alfonso

il: 08/09/2021

ora: 12:30

Data inizio prove: 08/09/2021

Data fine prove: 22/10/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

 Verbale:
 2103101543

 Campione:
 2103101543

 Comune:
 Sala Consilina

Luogo di prelievo: Depuratore San Giovanni (San Giovanni) - Uscita (cod: P000000155)

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	1	=	15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	3	•	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	-	0,6	-	
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	< 5	-	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	•	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	47	-	1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	10		160		-
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	/ = .	пол perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	200		5000	**	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2	-	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti		Assenti		7
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	1.51	non molesto		72
pH	APAT CNR IRSA		8	(5)	5,5-9,5		100
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	22		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	10	=	80		
Tensicattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	=	2		

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal Digs 152/06 Acque Superficiali (^)

="+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"

#) Prove con possibile scostamento

Il Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Reparto Chimico-Fisico (Dott.sea/Stet/mià Borrelli)

Fine del Rapporto di prova

Il Responsabile di Repard Microbiologico (Dott.ssa Antonella Anselmo)

^{- =} Limite non previsto e/o valore non determinato. I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto liberamente dai richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato

nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero. La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.



Rapporto di prova n.: 910 del 18/11/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Citera Alfonso

Data inizio prove: 25/10/2021

il: 25/10/2021

ora: 14:00

Data fine prove: 16/11/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101826

Campione:

2103101826

Comune:

Sala Consilina

Luogo di prelievo: Depuratore San Giovanni (San Giovanni) - Uscita (cod: P0000000155)

Nome Prova	Metodo analítico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	15	:=	15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/i	5	0.5	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	1.E	0,6		***
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l Q2	6		40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	13	0,2		_
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	62	1923	1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	19		160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	-	non perc.1/20	305	70
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	900	-	5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	3	:=	10	3	
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	D=0	Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	1.=1	non molesto		1.4
pH	APAT CNR IRSA	-	8	1-	5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/t	33	3 = 1	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	8	i.e.	80		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25		2		*

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)

#) Prove con possibile scostamento

Il Direttore di Laboratorio II Responsabile di Reparto Chimico-Fisico (Dott.ssa Ste

[erdeNRapporto di prova

Il Responsabile di Reparto Microbiologico (Dott.ssa Anto selmo)

⁻⁼ Limite non previsto e/o valore non determinato. I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.

La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.

^{=&}quot;+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"



Rapporto di prova n.: 81 del 20/01/2022

Richiedente:

Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania

Campionato da:

Citera Alfonso

il 15/12/2021 ora: 12:50

Data inizio prove:

15/12/2021

Data fine prove: 20/01/2022

Procedura di campionamento: Istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103102131

Campione:

2103102131

Comune:

Sala Consilina

Luogo di prelievo:

Depuratore Sala Consilina (San Giovanni)Uscita (P0000000155)

Nome prova	Metodo analítico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	1		15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	3		20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02		0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	7		40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	50		1200		
На	APAT CNR IRSA	8	8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	26		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	7		80		
TENSIOATTIVI ANIONICI	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0,25		2		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	38		160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20		non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 100		5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5		10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti		Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	<u></u>	non molesto		non molesto		

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)

and the second of the second contract and because in the

er a ser til far silver til fanner modtette i litterfylde atten france er per beliftbekken.

An and the test of the end to a moderate with



Rapporto di prova n.: 81 del 20/01/2022

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa con la stessa con la stessa con la dessa con la discresa con la

Il Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Reparte Chimico (Dott.ssa Stefania Hotrellii)

Il Responsabile di to Microbiologico (Dott.ssa An Anselmo)

Fine del Rapporto di prova



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA R/21/A0061 Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 25/01/2021

Committente				CONSAC Gestioni Idriche s.p.a vio O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA							
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore									
Data prelievo	13/1/21	Controlla	uscita	Luogo prelievo	Sal	a Consili	na				
Ora prelievo	12,00	Codice	-			Toverne					
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto		NAS ST.		10101110	_				
Data accettazione	13/1/21	Procedura di	campionamento		10 04 ED.0	4		832			
Registro accettazione	61		ari compionamen	to	- 10 01 25.0		-				
Data inizio prova	13/01/2021	Piano di cam									
Data fine prova	Prelevato			da Pluriacque s.c.p	J.a.						
					107 549 540 540 540 540	RP	N°	R/21/A0061			

	<u> </u>		Limiti parte 3º Al	1.5 Tab. 3			<u> </u>	K/Z1/AUU0
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analítico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	U	Fvori limite acque superficiali	Note
pH	APAT CNR IRSA		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7.9	521	 " 	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20			
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto	non molesto	non molesto			
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	, s=0	ussenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	15			-
BOD ₅	APAT CNR IRSA	$mg/10_2$	250	40	17	-	1 1	
COD	APAT CNR IRSA	mg/l 0 ₂	500	160	38		1 - 1	·
Cloro attiva libero	APAT CNR IRSA	mg/!	0,3	0,2	0,1			
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	25			
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	49		†*****	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2		***	-10
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15				70-25
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/	0,6	0,6	0,4			
Azoto nitrico	APAT (NR IRSA	mg/l	30	20	11	-		-
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25		-	
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml		5000	300			- An

l risultati si riferiscono a compione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (^) parte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

-= Limite non previsto e/o valore non determinata.

l risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di capertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

 $\div=$ separazione estremi dell'intervallo di fiducia

(^) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(**) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Repartà Chimico Fisico

pagina 1 di 1

Il Responsabile di Repurto Microbiologico (Dott.ssa Anta Anselmo)



Rapporto di prova n.: 549 del 15/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Cammarano Raffaele

il: 04/08/2021

Data inizio prove: 04/08/2021

Data fine prove: 08/10/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale: Campione:

2103101349

2103101349 Comune:

Sala Consilina

Luogo di prelievo: Depuratore Taverne (Taverne) - Uscita (cod: P0000000154)

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	1	Ħ	15		-
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	6	<u>a</u>	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,16	-	0,6		<u> </u>
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	< 5	-	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	•	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	57	-	1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	10) = (160		-
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	1.	non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	100	1.	5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2); =	10		5
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	•	assenti	2.	Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	•	non molesto	•	non molesto		Ÿ
Н	APAT CNR IRSA		8	•	5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	23	1/2°	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	10	·=	80		-
Fensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	('-)	2		- WEST - 1973

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal Digs 152/06 Acque Superficiali (^)

La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.

+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"

#) Prove con possibile scostamento

II Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Reparte Chimico-Fisico (Dott.ssa S éfanis Borrelli)

del Rapporto di prova

Il Responsabile di Rep robiologico (Dott.ssa Anto

^{- =} Limite non previsto e/o valore non determinato. I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = Prove chimiche: incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.



Rapporto di prova n.: 703 del 26/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

ora: 11:55

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Citera Alfonso il: 08/09/2021 Data inizio prove: 08/09/2021

Data fine prove: 22/10/2021

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice: Acque reflue e liquami di processo

Verbale: 2103101542 Campione: 2103101542 Comune: Sala Consilina

Luogo di prelievo: Depuratore Taverne (Taverne) - Uscita (cod: P0000000154)

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori Ilmite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5	-	15		"
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	14	-	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	===	0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	7		40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,2		0,2		-
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/i	46	-	1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	20	-	160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	-	non perc.1/20		-
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	800	-	5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	4		10		-
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti		Assenti	_	
Odore	APAT CNR IRSA	151	non molesto		non molesto		
рН	APAT CNR IRSA	(4)	8		5,5-9,5		162
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	23	-	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	5	•	80		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	0	3 <u>4</u>	2		

l parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)

La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U. ="+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"

#) Prove con possibile scostamento

Il Direttore ratorio Il Responsabile di Chimico-Fisico II Responsabile di∖Rep robiologico (Dott.ssa A

Rapporto di prova

^{- =} Limite non previsto e/o valore non determinato. I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.



Rapporto di prova n.: 820 del 17/11/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Citera Alfonso il: 06/10/2021 Data inizio prove: 06/10/2021 Data fine prove: 11/11/2021

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice: Acque reflue e liquami di processo

Verbale: 2103101691 Campione: 2103101691 Comune: Sala Consilina

Luogo di prelievo: Depuratore Taverne (Taverne) - Uscita (cod: P000000154)

Nome Prova	Metodo analítico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	2	1.71	15		**
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	8	. = ,	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,30	(=)	0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	11	14	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	*	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	53	-	1200	1	1
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	29		160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	**	non perc.1/20		.
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	800	w:	5000		₹
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	3	-	10		,
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	-	Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	-	non molesto		_
эН	APAT CNR IRSA		8	-	5,5-9,5		320
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	29	-	1000		77 <u>7</u>
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	17	-	80		
Fensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	=	2	- -	-

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)

#) Prove con possibile scostamento

Il Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Reparto Chinico-Fisico (Dott.ssa Stef

不同日子

Fine del Rapporto di prova

Il Responsabile di Reparto Microbiologico (Dott.ssa Antone lmo)

 ^{- =} Limite non previsto e/o valore non determinato. I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati anailuci dei presente rapporto si meriscono unicamente ai campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero. La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.

⁼ separazione estremi dell'intervallo di fiducia"



Rapporto di prova n.: 1053 del 20/12/2021

Richiedente:

Consac gestioni idriche S.p.A. Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania

Campionato da:

Citera Alfonso

il 10/11/2021 ora: 11:30

Data inizio prove:

10/11/2021

Data fine prove: 16/12/2021

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale: Campione: 2103101921

2103101921

Comune:

Sala Consilina

Luogo di prelievo:

Depuratore Sala Consilina (Taverne)Uscita (P0000000154)

Nome prova	Metodo analítico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25		2		
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	1		15		
Azoto nítrico	APAT CNR IRSA	mg/l	8		20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,20		0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	14		40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/i	50		1200		
рН	APAT CNR IRSA	33 .	8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	29		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	10		80		
COD	APAT CNR IRSA	mg/i O2	38		160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	i	non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	1800		5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2		10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	: -	assenti		Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	9	non molesto		non molesto		
	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR						

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)





Rapporto di prova n.: 1053 del 20/12/2021

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere inprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua lotalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura dei risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato.

Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.

=** = separazione estremi dell'intervallo di fiducia*

#) Prove con possibile scostamento

(***) = m.o. non rilevati nel campione analizzato

Il Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Reparto (himioo (Dott.ssa Stefania Borrelli)

Il Responsabile di Reparto Microbiologico (Dott.ssa Artonella Anselmo)

Fine del Rapporto di prova



Rapporto di prova n.: 14 del 20/01/2022

Richiedente:

Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania

Campionato da:

Cammarano Raffaele

il 01/12/2021 ora: 13:40

Data inizio prove:

01/12/2021

Data fine prove: 17/01/2022

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103102030

Campione:

2103102030

Comune:

Sala Consilina

Luogo di prelievo:

Depuratore Sala Consilina (Taverne)Uscita (P0000000154)

Nome prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori fimite	Note
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25		2		
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	1		15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	11		20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02		0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	< 5		40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	42		1200		
рН	APAT CNR IRSA	***	8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	22		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	36		80		
COD	APAT CNR IRSA	mg/I O2	10		160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20		non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 100		5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2		10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	=3	assenti		Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto		non molesto		

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)





Rapporto di prova n.: 14 del 20/01/2022

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.
I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.
Il preve chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato.
Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.
La dichiarazione di non conformità dei risultati al limiti di legge non tiene conto di U.
=**- = separazione estremi dell'intervallo di fiducia*

#) Prove con possibile scostamento

(***) = m.o. non rilevati nel campione analizzato

Il Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Reparto Chiarico Fisico (Dott.ssa Stefania Borrell) Il Responsabile di Rep Microbiologico (Dott.ssa Ar Anselmo)

Fine del Rapporto di prova

ngan ang nganggang ng kalamangkan kangkan merikan merikanan seberah di kananan kanan kanan kanan nganan kanan Kangkan ang nganggan nganggan nganggan nganggan nganggan nganggan nganggan nganggan nganggan kanan nganggan ka



LABORATORIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGICO

www.pluriacque.it

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA	N°	R/21/A0251
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	26/02/2021

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA							
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore							
Data prelievo	10/2/21	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Sa	ıla Consilina		
Ora prelievo	12,40	Codice				Trinità		
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Repurto			-		<i>i</i>	
Data accettazione	10/2/21	Procedura di	campionamento	_	10 04 ED	04		
Registro accettazione	251	Note particula	ori campionamen	ito	- 100725			
Data inizio prova	10/02/2021	Piano di camp			-			
Data fine prova	22/02/2021	Prelevato			da Pluriacque s.c	.p.a.		
				ė.		RP N°	R/21/A0251	

			Limiti parte 3ª Al	l.5 Tab. 3	i			11/21/11025
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analítico	Unità di misure	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
ρH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,8			<u> </u>
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	191	T	
Odore	APAT CNR IRSA	- 41	non molesto	лоп molesto	non molesto			
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	assenti	assenti	2 5 4		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	5	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	$mg/l \Omega_2$	250	40	< 5	380		- 10
COD	APAT CNR IRSA	mg/1 0 ₂	500	160	10	1.51	1 1	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	100		
Solfatí	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	18	•		**
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	25	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1		1	
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	1 1	2-1	- 4	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,4			
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	8		\vdash	
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	180	1	
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/IQO ml	-	5000	< 100	-	 	

I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.

l parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (^) parte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

l risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

 $\div=$ separazione estremi dell'intervallo di fiducia

(^) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(**) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio

Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico

Il Responsabile di Repiacto (icrobiologico



Rapporto di prova n.: 491 del 01/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Citera Alfonso il: 27/07/2021 Data inizio prove: 27/07/2021 Data fine prove: 01/10/2021

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice: Acque reflue e liquami di processo

Verbale: 2103101296 Campione: 2103101296 Comune: Sala Consilina

Luogo di prelievo: Depuratore (Trinità) - Uscita (cod: P000000152)

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	10	.=	15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	<1	1.5	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02		0,6		<u></u>
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	9		40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	48		1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	38	1 (1 <u>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 </u>	160		- M
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	7 - 1 de 1	non perc.1/20		18
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 mJ	500	7 <u>2</u>)	5000	81	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	1	(12)	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	181	Assenti		-
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	1.50	non molesto		
р Н	APAT CNR IRSA	-	8	£ \	5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	28	1.5	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	62		80		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	6 .5 2	2		

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal Digs 152/06 Acque Superficiali (^)

nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero. La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge r/on tiene conto di U.

Il Responsabile d

+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

#) Prove con possibile scostamento

o Chimico-Fisico

apporto di prova

Il Responsabile di Re

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. - = Limite non previsto e/o valore non determinato. In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato



Rapporto di prova n.: 776 del 27/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Cammarano Raffaele il: 29/09/2021 ora: 11:00 Data inizio prove: 29/09/2021 Data fine prove: 25/10/2021

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice: Acque reflue e liquami di processo

Verbale: 2103101668 Campione: 2103101668 Comune: Sala Consilina

Luogo di prelievo: Depuratore (Trinità) - Uscita (cod: P0000000152)

Nome Prova	Metodo analítico	Unità di misura	Risultato	υ	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/t	< 0.5	-	15		-50
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	10	=	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	-	0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	6	-	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/i	0,1	•	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	50	1.	1200		-
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	19	-	160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	1557	non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	100		5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	4	(2)	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	-	Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	101	non molesto		
bH	APAT CNR IRSA	-	8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	31	-	1000	*	3.
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	12	-	80		1
ensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25		2		- 3

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)

="+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

#) Prove con possibile scostamento

Il Direttore di La Il Responsabile di Rep mico-Fisico (Dott.ssa

II Responsabile di l robiologico (Dott.ssa An

pporto di prova

^{- =} Limite non previsto e/o valore non determinato. I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero. La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.



Rapporto di prova n.: 822 del 17/11/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da:

Citera Alfonso

il: 06/10/2021

Data inizio prove:

06/10/2021

Data fine prove: 11/11/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101693

Campione:

2103101693

Comune:

Sala Consilina

Luogo di prelievo: Depuratore (Trinità) - Uscita (cod: P000000152)

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	1	2	15		7776
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	7	-	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	÷	0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/i O2	< 5	=	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	45		1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	10	3. 4 .	160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	0.5	non perc.1/20		<u> </u>
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 100	9275	5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/i	2	94 5 5	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	•	assenti	-	Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	13	non molesto	35	
рН	APAT CNR IRSA	B ₀	8	-	5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	29	-	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	14	-	80		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	-	2		

l parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)

#) Prove con possibile scostamento

Il Direttore di aberatorio Il Responsabile di Reg arto Chimico-Fisico

Rapporto di prova

Il Responsabile di R Microbiologico (Dott.ssa Ant nselmo)

 ^{- =} Limite non previsto e/o valore non determinato. I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

⁻⁼ Limite non previsto elo valore non determinato.

Il risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.

La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.

 ^{+ =} separazione estremi dell'intervallo di fiducia*



Rapporto di prova n.: 1055 del 20/12/2021

Richiedente:

Consac gestioni idriche S.p.A. Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania

Campionato da:

Citera Alfonso

il 10/11/2021 ora: 12:30

Data inizio prove:

10/11/2021

Data fine prove: 16/12/2021

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101923

Campione:

2103101923

Comune:

Sala Consilina

Luogo di prelievo:

Depuratore Sala Consilina (Trinità)Uscita (P0000000152)

Nome prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25		2		
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	1		15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	5		20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02		0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	21		40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	39		1200		
рН	APAT CNR IRSA	-	8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	26		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	2		80		
COD	APAT CNR IRSA	mg/I O2	58		160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20		non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	300		5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2		10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti		Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto		non molesto		

i parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)



Rapporto di prova n.: 1055 del 20/12/2021

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.
I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.
U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato.
Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.
La dichiarazione di non conformità dei risultati al timiti di legge non tiene conto di U.
="+" = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"
#) Prove con possibile scostamento

(**) = m.o. non rilevati nel campione analizzato

Il Direttore di Laboratorio. Il Responsabile di Reparto Chimico (Dott.ssa Sigrania Bottelli)

eparto Microbiologico nella Anselmo) Il Responsabile di Repa (Dott.ssa Ant

Fine del Rapporto di prova